

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. November 2003 (13.11.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/093769 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01D 5/14, 5/16

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/04161

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. April 2003 (22.04.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 19 473.4 30. April 2002 (30.04.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE). SSG SEMICONDUCTOR SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Adlerweg 1, 79856 Hinterzarten (DE).

(72) Erfinder; und

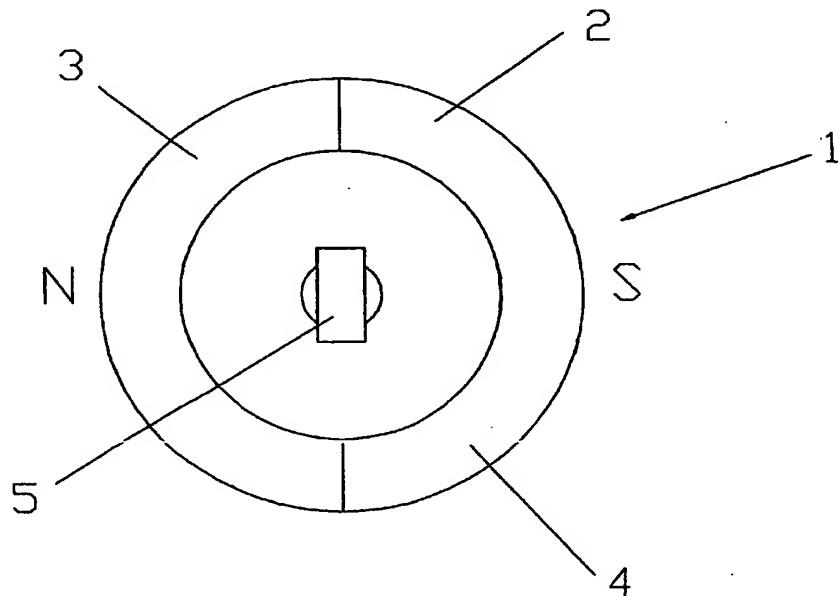
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÖHNER, Gerhard [DE/DE]; Tilsiter Strasse 37, 69502 Hemsbach (DE). TINZ, Reinhard [DE/DE]; Ober-Ramstädter Strasse 5, 64401 Gross-Bieberau (DE). DAUME, Volker [DE/DE]; Michelberg 22, 69434 Hirschhorn (DE). BITTNER, Jörg [DE/DE]; Holzweg 26, 69469 Weinheim-Hohensachsen (DE). MEINIG, Uwe [DE/DE]; Ortsstrasse 48, 69469 Weinheim (DE). BUSCH, Manfred [DE/DE]; Fontanestrasse 118, 60431 Frankfurt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EE, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, RO, RU, SD, SG, SK, SL, TJ, TM, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: MEASURING DEVICE COMPRISING A HALL SENSOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: MESSEINRICHTUNG MIT EINEM HALLSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MESS-EINRICHTUNG



WO 03/093769 A1

(57) Abstract: The invention relates to a measuring device comprising a hall sensor, particularly for measuring distances, which is characterized by the fact that the hall sensor (5) is arranged in a centrally and axially movable manner in a magnet pipe (2). Each half of said magnet pipe (2) is transverse-magnetized with opposite polarity.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]